

仕 様			
タ イ プ	セ バ レ ー ト タイ プ		ス タ ン ド ア ロ ン タイ プ
形 名	ODU：GWN-100A	IDU：GWN-101A	ODU：GWN-110
構 造	屋外ボール取り付け	屋内据置／壁掛け	屋外ボール取り付け
使用無線LAN	JRL-600シリーズ ①		JRL-600シリーズ ①
ODU-IDU接続	UTPケーブル(10BASE-T, CAT.5)、最長100m ②		
電 源	IDUからAC30Vを供給	AC100V ±10%、20VA	AC100V ±10%、14VA
動 作 温 度	-10～+50（コールドスタート）		
連続動作温度	-20～+50		
ヒータ付使用温度	-30～+50（コールドスタート）		
ヒータ付連続動作温度	-50～+50		
保護特性／湿度	IP43	80%RH以下	IP43
外形寸法	約200(W)×300(H)×100(D)mm ④	約170(W)×60(H)×130(D)mm ④	約200(W)×300(H)×100(D)mm ③
取付ボール径	直径48～61mm		直径48～61mm
質 量	約4kg	約1kg	約4kg

① JRL-600ST／PC型を除く ② RJ45コネクタ ③ 突起部含まず

オプションアンテナ

形 名	a	NZA-650	b	NZA-653	c	NZA-640	d	NZA-660	e	NZA-661	f	NZA-663	g	NZA-666
タイプ		屋外コーニアアンテナ		屋外コーニアアンテナ		屋外パッチアンテナ		屋外八木アンテナ		屋外パッチアンテナ		屋外八木アンテナ		屋外バラボラアンテナ
指向性		垂直偏波		垂直偏波		垂直偏波		垂直偏波		垂直偏波		垂直偏波		垂直偏波
指向角		垂直指向角9度		垂直指向角20度		水平指向角65度 垂直指向角60度		水平指向角10度 垂直指向角10度		水平指向角27度 垂直指向角27度		水平指向角40度 垂直指向角50度		水平指向角6.5度 垂直指向角9.5度
伝送距離		1km		1km		1km		5km		2km		2km		10km
利 得		9dBi		5dBi		9dBi		19dBi		15dBi		12dBi		21dBi
寸 法		1000mm		580mm		100mm角		1400mm		直径260mm		385mm×直径62mm		1100mm×870mm
コネクタ		N型		N型		N型		N型		N型		N型		N型

受注生産品

代表接続例

	NZA-650	NZA-653	NZA-640	NZA-660	NZA-661	NZA-663	NZA-666
JRL-600AP		①	②				
JRL-600AL				①			①
JRL-600AM					①	①	
JRL-600SX	①		①				


① ケーブル7ZCWN0003A、0005使用可能 ② ケーブル7ZCWN0001A、0002A、0006使用可能

ケーブル

形 名	7ZCWN0001A	7ZCWN0002A	7ZCWN0003A	7ZCWN0005	7ZCWN0006
線 種	2.4D-FB	5D-FB(8m)、2.4D-FB(1m)	3D-2V	5D-SFA	5D-SFA
長 さ	6m	9m	1.2m	3.5m	15m
線 径	直径3.8mm	直径7.7mm	直径5.3mm	直径7.7mm	直径7.7mm
減衰量	6dB	6dB	2dB	2dB	6dB

接続するアンテナ、無線機により使用できるケーブルに制限があります。

- ・OEM等、貴システムへの無線ユニット組込み承ります。
- ・外觀・仕様などは予告なく変更することがあります。
- ・イーサネットは米XEROX社の登録商標です。


注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



日本無線株式会社

JRCホームページ

<http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒107-8432 東京都港区赤坂2丁目17番22号 赤坂ツインタワー本館
 情報通信営業部 通信三課 ☎ 03-3584-8824(ダイヤルイン)

北海道支社

〒060-0003 札幌市中央区北3条西7

☎(011)261-8321(代表)

東北支社

〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8 田山ビル

☎(022)225-6831(代表)

中部支社

〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-1 白川ビル別館

☎(052)203-1225(代表)

関西支社

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28

☎(06)6344-1640(直通)

九州支社

〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 東京生命福岡ビル

☎(092)262-2132(直通)

三鷹製作所

〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1

☎(0422)45-9111(案内)

稚内

根室

釧路

函館

青森

八戸

盛岡

秋田

塩釜

福島

大宮

新潟

金沢

福井

銚子

清水

焼津

津

神戸

香住

岡山

尾道

広島

境港

松江

山口

高松

高知

松山

北九州

長崎

大分

津久見

熊本

宮崎

鹿児島

那覇

シアトル

アムステルダム

台北

釜山

マニラ

バンコク

シンガポール

ジャカルタ

ニューデリー

ニューヨーク

ビレエフス

ラスパルマス

26JLC

ISO9001,ISO14001 認証取得

2001年7月作成

© 2001.6 CAT.No.R118 (No.267-2-10) JA

JRC



屋外の過酷な環境下で使用を可能にした
IP43*の保護特性を実現。

*IP43:直径1mm以上の固形物が内部に侵入しない。
鉛直から60度以内の噴霧状に落下する水によって有害な影響を受けない。

ビル間や構内のイーサネットLANを無線で接続
11Mbpsの高速専用線を容易に構築
WEPをはじめ、セキュリティ機能で安心運用
-50～+50 で使用可能* *オプションのヒータ装着時
オプションアンテナにより伝送距離が大幅に延長可能



JRC 日本無線

JRL-600 Series 屋外用無線LANシステム

11Mbps 2.4GHz DSSS

ローコスト＆ハイセキュリティで
ビル間をつなぐ、
屋外用無線LANシステム

屋外ユニット

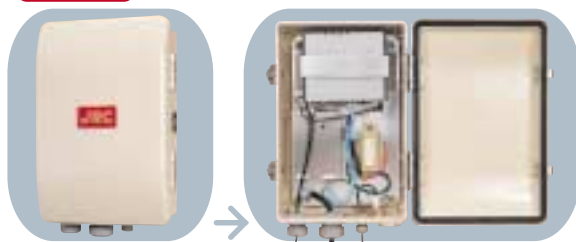
この専用筐体を使用することで、屋外の過酷な環境でも使用可能な保護特性(IP43*)です。
オプションのヒータを装着することにより、- 50 ~ + 50 での使用が可能です。

* IP43:直径1mm以上の固形物が内部に侵入しない。鉛直から60度以内の噴霧状に落下する水によって有害な影響を受けない。

セパレートタイプ(ODU/IDU)*

* Outdoor Unit/Indoor Unit

アウトドアユニット GWN-100A



無線機は付属しておりません。ODUに無線機本体を入れて使用します。

インドアユニット GWN-101A



電源をIDUから供給するため、屋外で電源を確保できないときに適しています。また、アンテナ直下に無線機を設置できるため、アンテナケーブルの長さを気にする必要がありません。

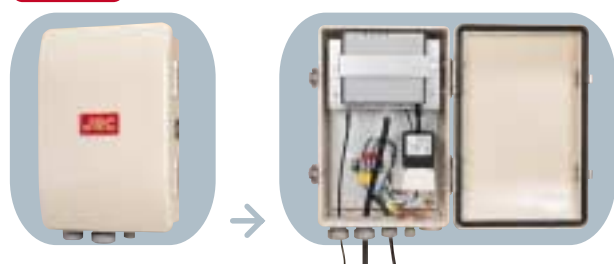
組み合わせ例



スタンドアロンタイプ(ODU)

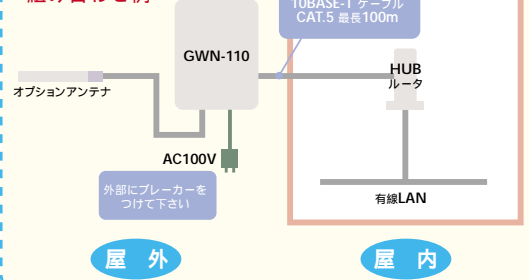
屋外から電源を供給できる場合にはODU一台だけで設置が可能です。

アウトドアユニット GWN-110



無線機は付属しておりません。ODUに無線機本体を入れて使用します。

組み合わせ例



無線機ラインナップ

JRL-600AP:アクセスポイント型

SNMPに対応し、無線ネットワークをリモート管理
端末装置のローミング管理機能を実装
外部アンテナコネクタを実装し、多彩なオプションアンテナに接続可能

JRL-600AL:JRL-600APのLow Power型

遠距離アクセスを目的にした高利得アンテナを接続し、最大見通し間10kmを実現

JRL-600AM:JRL-600APのLow Power型

中距離アクセスを目的にした高利得アンテナを接続し、最大見通し間2kmを実現

JRL-600SX:クライアント接続用

アクセスポイント同様にクライアント側も外部アンテナを接続するモデル
Point to Pointなどの小規模システムではアクセスポイントとしても使用可能



公道・私道を隔てたビル間や工場構内などの
LAN間接続が容易にできるこのシステムは、
世界標準のIEEE802.11bに準拠した無線通信方式により、
最大11Mbpsという伝送速度を実現しました。
従来の有線ネットワーク構築等で発生する高額な工事費、
専用線利用にともなうランニングコストを低減し、
高速無線回線の構築を実現します。
ESS-ID、WEP、MACアドレスフィルタリング機能を搭載することにより、
安全性の高いネットワークを運用することができます。

安心のセキュリティ機能

通信方式には軍事通信用に開発された直接スペクトラム拡散方式を採用。また、ESS-ID、WEP、MACアドレスフィルタリングなど高いセキュリティを実現。

ESS-ID(Extended Service Set ID)

同一のID番号を設定したアクセスポイントとしか通信できないため、不正アクセスを防ぐことができます。

WEP(Wired Equivalent Privacy)

IEEE802.11で規定されるWEPアルゴリズム(暗号鍵:64bit/128bit)によって暗号化し、秘匿性を高めます。

MACアドレスフィルタリング

あらかじめアクセスを許可する無線LANのMACアドレスを登録することで、他の無線LANによるアクセスを拒否することができます。

システム構成

屋外ユニットと様々なオプションアンテナを組み合わせることによって、お客様のニーズに合わせた無線LANネットワークを構築します。

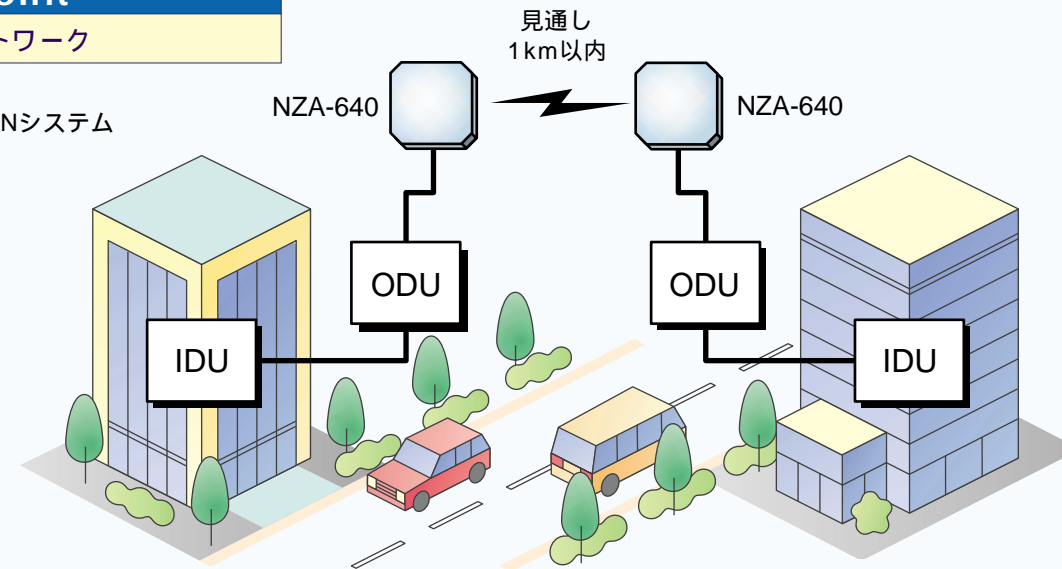
オプションアンテナ



Point to Point

近距離ビル間ネットワーク

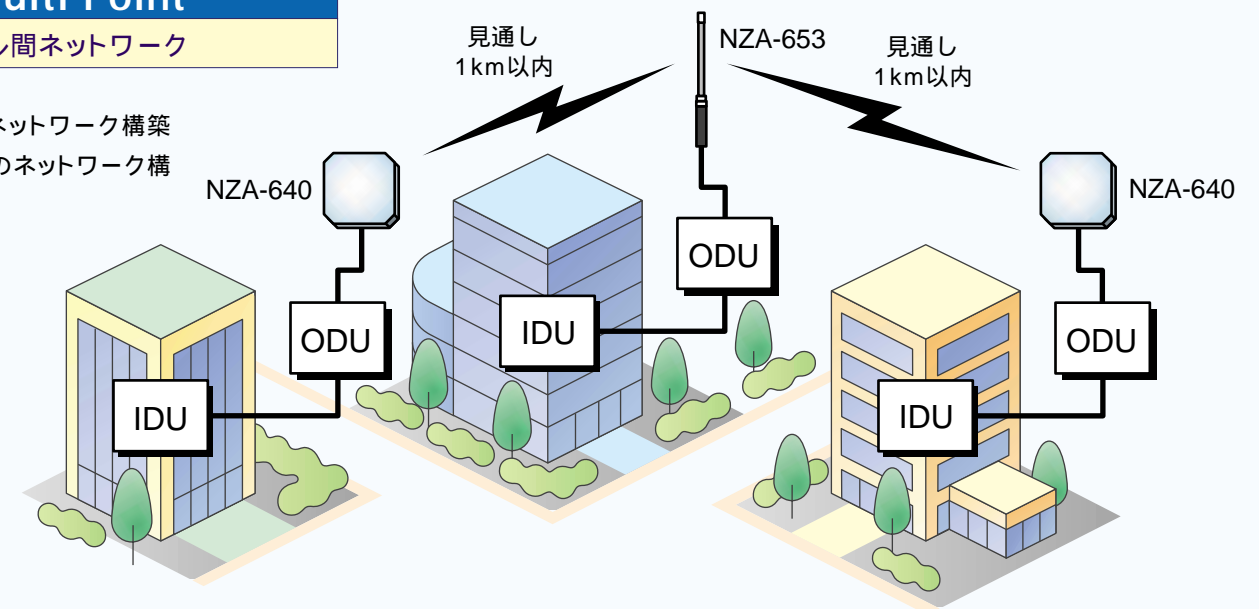
道路をはさんだ建物間などでのLANシステムを低コストで実現。



Point to Multi Point

近距離中規模ビル間ネットワーク

近距離かつ複数の建物間でネットワーク構築が可能なので、工場敷地内でのネットワーク構築に最適。



Point to Multi Point + 中継システム

遠距離大規模ビル間ネットワーク

距離の離れているビル間通信どうしをネットワーク接続するために中継装置を設置。有線での遠距離ネットワーク構築に必要な配線工事費を大幅に削減することができます。

